



“PROYECCIÓN DE LA SUPERFICIE NACIONAL DE VIDES PLANTADAS PARA VINIFICACIÓN, FRENTE A CAMBIOS EN VARIABLES RELEVANTES”

MATÍAS BARROS SILVA

INGENIERO AGRÓNOMO

RESUMEN

Durante las últimas décadas la vitivinicultura chilena se ha transformado en uno de los subsectores más importantes de la economía agrícola de Chile. Así, la industria ha hecho una importante reconversión de sus plantaciones, disminuyendo la cepa País y aumentando las plantaciones de cepas finas y ha invertido en tecnología moderna en sus bodegas, todo lo cual ha redundado en que las exportaciones de vinos hayan llegado a ser, en 2004, el 11,16% del valor total de las exportaciones silvoagropecuarias. Este estudio busca modelar la viticultura nacional. Los objetivos específicos son: modelar la decisión de plantación de viñas y el impacto que tienen en la superficie plantada las variables relevantes de decisión, como son: precio FOB del vino, precio de los insumos, precio de la mano de obra y tasa de interés de largo plazo. Finalmente, el estudio también persigue hacer proyecciones de la superficie plantada a partir del comportamiento esperado en las variables mencionadas, para los próximos diez años a partir de 2006. Se asumió que las plantaciones son una respuesta a las expectativas de precios de los viticultores, los que a su vez son una función de los precios observados en el pasado reciente para los vinos de exportación.

Consecuentemente, se adoptó un modelo de precios FOB rezagados en tres años. Se colectaron datos de superficie plantada, precios FOB, precios de insumos, de mano de obra y tasas de interés de préstamos a tres años, para el período 1983-2005 (23 años) y se estimó el modelo indicado usando regresión de mínimos cuadrados. Los resultados obtenidos fueron los siguientes: (a) Las variables que influyen en la superficie plantada son: precio FOB rezagado uno y tres años, precio de la mano de obra y tasa de interés. El precio FOB rezagado dos años no resultó estadísticamente significativo, lo que no resulta lógico y probablemente se deba al hecho que la serie de datos es muy corta. (b) Un aumento de US\$1 en el precio FOB que perdure tres años tiene un efecto positivo de 74 mil hectáreas en la superficie plantada. Por otra parte, un aumento de \$1.000 en el salario mensual de los trabajadores no especializados o un aumento de 1% en la tasa de interés desincentivan las plantaciones en 553 y 3 mil hectáreas, respectivamente. (c) Si las variables mencionadas conservan la tendencia y ciclicidad de los últimos 23 años, entonces la superficie plantada debería seguir expandiéndose, esperándose para 2015 unas 184 mil hectáreas plantadas.